nieuws

Weldra vleesvervanger uit bladeren van suikerbiet?

nieuws

Het Nederlandse onderzoeksinstituut TNO heeft een nieuwe vleesvervanger ontdekt. Het gaat om een eiwit dat gehaald wordt uit de bladeren van suikerbieten. Rubisco is een eiwit dat vrijkomt wanneer de bladeren geperst worden tot er een groen sap ontstaat. Het eiwit is in staat minder duurzame eiwitten als vlees, melk en soja te vervangen. Het product kan zo over enkele jaren al in de supermarkt liggen.

21 AUGUSTUS 2015 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:31

Lees meer over:
onderzoek



Het Nederlandse onderzoeksinstituut TNO heeft een nieuwe vleesvervanger ontdekt. Het gaat om een eiwit dat gehaald wordt uit de bladeren van suikerbieten. Rubisco is een eiwit dat vrijkomt wanneer de bladeren geperst worden tot er een groen sap ontstaat. Het eiwit is in staat minder duurzame eiwitten als vlees, melk en soja te vervangen. Het product kan zo over enkele jaren al in de supermarkt liggen.
Omdat er in Nederland alleen al jaarlijks zo'n 5,7 miljard kilo bieten wordt geproduceerd, goed voor drie miljoen ton bladeren die liggen te verkommeren op het veld, gaf de Nederlandse overheid aan TNO de opdracht om iets nuttig te doen met het landbouwafval. Peter Geerdink, een wetenschapper verbonden aan het onderzoeksinstituut, ontdekte dat de bladeren rijk zijn aan het eiwit rubisco. Dat eiwit komt vrij als de bladeren tot sap worden geperst en vervolgens gefilterd. Na enkele bijkomende processen komt er dan een wit eiwitpoeder vrij dat heel multifunctioneel is.

Zo kan het de soja in burgers vervangen of kunnen er koekjes mee gebakken worden. Al moeten er wel smaakversterkers worden toegevoegd omdat het eiwit zelf geen smaak heeft. Volgens Geerdink heeft het eiwit heel wat troeven voor veganisten. "Het is een voedzaam equivalent van een kippenei, maar dan zonder dierlijke producten. Ook mensen met een glutenallergie kunnen het eiwit eten, want het blijkt opvallend verteerbaar", legt Geerdink uit.

Bron: De Standaard

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada